Metrika

Internationale Zeitschrift für theoretische und angewandte Statistik
International Journal for Theoretical and Applied Statistics

Begründer:

O. Anderson – H. Kellerer – A. Linder – H. Münzner – S. Sagoroff – W. Winkler

Mitherausgeber:

A. Adam, Linz – O. Anderson, München – R. Borges, Frankfurt a.M. – G. Bruckmann, Wien – P. Gänßler, Bochum – D. Morgenstern, Hannover – J. Pfanzagl, Köln – D. Plachky, Münster – H. Richter, München – K.A. Schäffer, Köln – L. Schmetterer, Wien – N. Schmitz, Münster – P. Schönfeld, Bonn – H. Stenger, Mannheim – H. Störmer, Mannheim – H. Strecker, Tübingen – E. Streißler, Wien – W. Vogel, Bonn – K. Weichselberger, München – W. Wetzel, Kiel

Herausgeber:

F. Ferschl, München
W. Uhlmann, Würzburg

Volumen 24
1977

Physica-Verlag · Wien

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks,
der photomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung, vorbehalten

Composersatz und Offsetdruck „Journalfranz" Arnulf Liebing, GmbH & Co., Würzburg

Printed in Germany

©

PHYSICA-VERLAG Rudolf Liebing KG · Wien 1977

INHALTSVERZEICHNIS

I. Veröffentlichungen

Anderson, O.D.: An Appraisal of the Box-Jenkins Approach to Univariate Time Series Analysis 187
Bolthausen, E.: Convergence in Distribution of Minimum-Distance Estimators 215
Bosch, K.: Erneuerungsprozesse mit Wartungsstrategien 65
Dale, A.I.: Convergence in r-Mean of Normalized Partial Sums in a Separable Banach Space 169
Dyer, D.: Statistical Analysis of Fourier Coefficients in a Restricted Harmonic Dial 99
Fabian, V.: A Modified Maximum Likelihood Test 107
Fieger, W.: Transformationen, die die Normalverteilung charakterisieren 7
Irle, A.: Decision Theory for Continuous Observations: Minimax Solutions 163
Jensen, D.R.: On Approximating the Distributions of *Friedman*'s χ_r^2 and Related Statistics 75
Junco, A. del, and *J.M. Steele*: Moving Averages of Ergodic Processes 35
Kirschner, H.-P.: A Note on the Maximum Probability Property of MLE's in Multiparameter Exponential Families 209
Knüsel, L.: Vergleich zweier Testverfahren zur Symmetrieprüfung in 4-Felder-Tafeln 175
Mudholkar, G.S., P. Subbaiah and *S. George*: A Note on the Estimation of two Ordered Poisson Parameters 87
Mukhopadhyay, N.: Remarks on Sequential Estimation of a Linear Function of Two Means: The Normal Case 197
Myoken, H., and *Y. Uchida*: The Generalized Ridge Estimator and Improved Adjustments for Regression Parameters 113
Nath, G.B.: Estimation of the Parameter of the Inverse Gaussian Distribution from Generalised Censored Samples 1
Patni, G.C., and *K.C. Jain*: On Axiomatic Characterization of Some Non-Additive Measures of Information 23
Prajneshu: Statistical Study of a Stochastic Model of Two Interacting Species 45
Rao, T.J.: Estimating the Variance of the Ratio Estimator for the *Midzuno-Sen* Sampling Scheme 203
Steinebach, J.: Exponential Convergence Properties of Linear Estimators under Exponential and Uniform Distribution 137
Talwalker, S.: A Note on Characterization by the Conditional Expectation 129
Vogt, H.: Ein allgemeines Konstruktionsverfahren für Konfidenzbereiche 229

II. Buchbesprechungen

Afriat, S., M.V. Rama Sastry und *G. Tintner*: Studies in Correlation. Multivariate Analysis and Econometrics (*J. Gordesch*) 55
Agoston, M.K.: Algebraic Topology (*E. Neuwirth*) 55
Albers, W.: Asymptotic Expansions and the Deficiency Concept in Statistics (*H. Strasser*) . 55
Anderson, O.D.: Time Series Analysis and Forecasting. The Box-Jenkins Approach (*J. Ledolter*) 56
Aubin, J.-P. (ed.): Analyse Convexe et Ses Applications (*J. Gordesch*) 56

Bruckmann, G., und *W. Weber* (eds.): Contributions to the Von Neumann Growth Model (*H. Abele*) 57
Burr, I.W.: Statistical Quality Control Methods (*Eberl*) 57
Cohen, J.W.: On Regenerative Processes in Queueing Theory (*F. Ferschl*) 58
Dhrymes, Ph.J.: Econometrics, Statistical Foundations and Applications (*W. Polasek*) . . . 58
Ehrenberg, A.S.C.: Data Reduction, Analysing and Interpreting Statistical Data (*W. Polasek*) 58
Fleming, W.H., and *R.W. Rishel*: Deterministic and Stochastic Optimal Control (*A. Szöllösi-Nagy*) 59
Gani, J. (ed.): Perspectives in Probability and Statistics (*G. Pflug*) 59
Gehring, W.: Neutraler technischer Fortschritt und Produktionsfunktionen mit beliebig vielen Produktionsfaktoren (*G. Erber*) 125
Göbel, F.: Queueing Models Involving Buffers (*F. Ferschl*) 60
Grichting, A.: Die Skalenerträge – Theoretische und empirische Aspekte (*G. Erber*) 125
Habenicht, W.: Ausgewählte Enumerationsstrategien zur Lösung ganzzahliger linearer Optimierungsprobleme (*G. Knolmayer*) 126
Heyer, H.: Mathematische Theorie statistischer Experimente (*H. Strasser*) 60
Holm, K. (Hrsg.): Die Befragung, Bd. 1–4 (*G. Bonelli*) 61
Krug, E.: Stochastic Production Correspondences (*J. Gordesch*) 127
Kunert, F.: Pseudoinverse Matrizen und die Methode der Regularisierung (*E.v.Collani*) . . . 127
Möller, H.-D.: Probleme der statistischen Spezifikation der Struktur von Eingleichungsmodellen (*G. Erber*) 195
Neveu, J.: Discrete-Parameter Martingales (*H. Strasser*) 61
Owen, D.B. (ed.): On the History of Statistics and Probability (*E. Neuwirth*) 62
Stange, K.: Kontrollkarten für meßbare Merkmale (*Eberl*) 62
Theil, H., J.C.G. Boot und *T. Kloek*: Prognosen und Entscheidungen. Einführung in Unternehmensforschung und Ökonometrie (*H. Abele*) 62
Unbehauen, H., B. Göhring und *B. Bauer*: Parameterschätzverfahren zur Systemidentifikation (*H.J. Lenz*) 63
Williams, E.J. (Ed.): Studies in Probability and Statistics (*G. Pflug*) 128
Ziegler, J.W. (Ed.): Contributions to Applied Statistics dedicated to Arthur Linder (*W. Grossmann*) 128